Extrait d'une lettre de M. d'Ocagne a M. Craig.

.... Une faute s'étant glissée dans mon Mémoire *Sur certaines courbes* ...., paru en 1888 dans l'*American Journal of Mathematics*, je vous serais obligé de faire savoir à vos lecteurs qu'il y a lieu de substituer au passage qui commence à la page 59 (14[e] ligne en remontant) par les mots: "En particulier pour $p = 2$, ..." et qui finit à la page 60 (6[e] ligne) par ceux-ci: ".... *tangente en O à la parabole*", le suivant:

"L'équation de la droite n est, d'après ce qui vient d'être vu,

$$(p+q)y-(pq-1)x-\alpha=0.$$

Celle du cercle décrit sur OP comme diamètre est

$$x^2+y^2-\alpha x=0.$$

Multiplions la première de ces équations par x et retranchons les l'une de l'autre; il vient

$$y^2+pqx^2-(p+q)xy=0$$

ou

$$(y-px)(y-qx)=0.$$

Ainsi, *la droite n passe par les points de rencontre du cercle OP avec les droites* $y-px=0$ et $y-qx=0$.

Faisons $p=2\mu$, $q=\mu$. Nous avons alors pour équation de la courbe, en posant $c^{\frac{1}{\mu}}=\lambda$,

$$\frac{(y-2\mu x)^2}{y-\mu x}=\lambda.$$

C'est l'équation générale des paraboles passant en O et coupant normalement l'axe Ox au second point où elles le rencontrent. Pour une telle parabole, $y-2\mu x=0$ est le diamètre passant au point O, $y-\mu x=0$, la tangente en ce point. Comme d'ailleurs le point P est pris d'une manière quelconque sur Ox, on peut, dans ce cas, énoncer comme suit le théorème précédent:

Si sur une normale à une parabole, coupant cette courbe, en dehors de son pied, au point O, on prend un point P quelconque, la droite n, qui passe par les pieds des deux autres normales qu'on peut mener du point P à la parabole, rencontre le cercle décrit sur OP comme diamètre aux points où ce cercle est coupé par la diamètre issu du point O et la tangente en ce point."